

National Testing Agency

General Paper

Section type :	Online
Mandatory or Optional :	Mandatory
Number of Questions :	42
Number of Questions to be attempted :	42
Section Marks :	100

Question Id : 87827026785 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

The following table shows the percentage of boys and difference between the number of boys and the number of girls among the students of six different schools A - F, who appeared in Board Examination during four different years from 2019 to 2022. Based on the data in the table, answer the questions that follow.

School Wise Details of Number of Students :

Year School	2019		2020		2021		2022	
	Boys (%)	Difference (*)	Boys (%)	Difference (*)	Boys (%)	Difference (*)	Boys (%)	Difference (*)
A	70	136	60	70	75	184	60	86
B	40	84	48	18	45	48	60	90
C	44	60	55	24	60	52	56	24
D	44	84	57	84	55	72	65	192
E	75	280	60	136	70	264	66	224
F	44	90	56	96	65	228	45	84

Where Difference (*) means difference between number of boys and number of girls

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827026786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Considering all the four years together, What is the average number of boys who appeared from school E ?

- (1) 424
- (2) 434
- (3) 438
- (4) 454

Options :

- 878270105641. 1
- 878270105642. 2
- 878270105643. 3
- 878270105644. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827026787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the total number of girls who appeared in the examination from all the six schools in 2020 ?

- (1) 1364
- (2) 1386
- (3) 1404
- (4) 1414

Options :

- 878270105645. 1
- 878270105646. 2
- 878270105647. 3
- 878270105648. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827026788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the difference between the total numbers of students appearing from school B in 2020 and that in 2022 ?

- (1) 0
- (2) 17
- (3) 29
- (4) 35

Options :

- 878270105649. 1
- 878270105650. 2
- 878270105651. 3
- 878270105652. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827026789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the ratio of the number of boys who appeared from School C in 2019 to the number of girls who appeared from school E in 2021 ?

- (1) 5 : 4
- (2) 8 : 7
- (3) 9 : 8
- (4) 10 : 9

Options :

- 878270105653. 1
- 878270105654. 2
- 878270105655. 3
- 878270105656. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827026790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In the year 2019, number of students appearing from School F is _____ % more than the number of students appearing from School C :

- (1) 40
- (2) 66.66
- (3) 20
- (4) 50

Options :

878270105657. 1

878270105658. 2

878270105659. 3

878270105660. 4

Question Id : 87827026785 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (1 to 5)

Question Label : Comprehension

निम्न तालिका में 2019-2022 के चार भिन्न-भिन्न वर्षों के दौरान बोर्ड परीक्षा देनेवाले छह भिन्न विद्यालयों A - F के बालक विद्यार्थियों का प्रतिशत और बालक व बालिकाओं की संख्या का अंतर दर्शाया गया है। तालिका में प्रदत्त डाटा के आधार पर, आगे पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

विद्यार्थियों की संख्या विद्यालय-वार विवरण

विद्यालय \ वर्ष	2019		2020		2021		2022	
	बालक (%)	अंतर (*)	बालक (%)	अंतर (*)	बालक (%)	अंतर (*)	बालक (%)	अंतर (*)
A	70	136	60	70	75	184	60	86
B	40	84	48	18	45	48	60	90
C	44	60	55	24	60	52	56	24
D	44	84	57	84	55	72	65	192
E	75	280	60	136	70	264	66	224
F	44	90	56	96	65	228	45	84

जहाँ अंतर (*) का अर्थ है बालकों व बालिकाओं की संख्या के बीच का अंतर

Sub questions

Question Number : 1 Question Id : 87827026786 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सभी चार वर्षों को एक साथ लेकर विद्यालय E से परीक्षा देने वाले बालकों की औसत संख्या कितनी है ?

- (1) 424
- (2) 434
- (3) 438
- (4) 454

Options :

878270105641. 1

878270105642. 2

878270105643. 3

878270105644. 4

Question Number : 2 Question Id : 87827026787 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2020 में सभी छह विद्यालयों से परीक्षा देने वाली बालिकाओं की कुल संख्या कितनी है?

- (1) 1364
- (2) 1386
- (3) 1404
- (4) 1414

Options :

878270105645. 1

878270105646. 2

878270105647. 3

878270105648. 4

Question Number : 3 Question Id : 87827026788 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

विद्यालय B से वर्ष 2020 में और 2022 में परीक्षा देने वाले विद्यार्थियों की कुल संख्या के बीच का अंतर कितना है?

- (1) 0
- (2) 17
- (3) 29
- (4) 35

Options :

878270105649. 1

878270105650. 2

878270105651. 3

878270105652. 4

Question Number : 4 Question Id : 87827026789 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

2019 में विद्यालय C से परीक्षा देने वाले बालकों की संख्या का 2021 में विद्यालय E से परीक्षा देने वाली बालिकाओं की संख्या से अनुपात कितना है ?

- (1) 5 : 4
- (2) 8 : 7
- (3) 9 : 8
- (4) 10 : 9

Options :

- 878270105653. 1
- 878270105654. 2
- 878270105655. 3
- 878270105656. 4

Question Number : 5 Question Id : 87827026790 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वर्ष 2019 में, विद्यालय F से परीक्षा देने वाले विद्यार्थियों की संख्या विद्यालय C से परीक्षा देने वाले विद्यार्थियों की संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है ?

- (1) 40
- (2) 66.66
- (3) 20
- (4) 50

Options :

- 878270105657. 1
- 878270105658. 2
- 878270105659. 3
- 878270105660. 4

Sub-Section Number :	2
Sub-Section Id :	8782701162
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Number : 6 Question Id : 87827026791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which ICT tool allows users to organize and curate content from various sources, such as websites, articles and videos ?

- (1) Edpuzzle
- (2) Wakelet
- (3) Pixton
- (4) Screen-casto-matic

Options :

- 878270105661. 1
- 878270105662. 2
- 878270105663. 3
- 878270105664. 4

Question Number : 6 Question Id : 87827026791 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौनसा आई सी टी उपकरण प्रयोक्ताओं को वेबसाइटों, लेखों व वीडियो जैसे विविध स्रोतों से विषयवस्तु व्यवस्थित व क्यूरेट करने देता है ?

- (1) एडपजल
- (2) वेकलेट
- (3) पिक्स्टन
- (4) स्क्रीन-कास्टो-मैटिक

Options :

- 878270105661. 1
- 878270105662. 2
- 878270105663. 3
- 878270105664. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827026792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The process of comparing a student's performance against his/her previous performance is called as ipsative assessment.

Statement II : Authentic assessments are assessment procedures that test skills and abilities as they would be applied in real life situations.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270105665. 1

878270105666. 2

878270105667. 3

878270105668. 4

Question Number : 7 Question Id : 87827026792 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : किसी विद्यार्थी के कार्यनिष्पादन की उसके अतीत के कार्य निष्पादन से तुलना करने की पद्धति को स्वमानक मूल्यांकन कहा जाता है।

कथन II : प्रामाणिक मूल्यांकन वे मूल्यांकन पद्धतियाँ हैं जो उन कौशलों व योग्यताओं का परीक्षण करती हैं जो वास्तविक जीवन परिस्थितियों में अनुप्रयुक्त होती हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105665. 1

878270105666. 2

878270105667. 3

878270105668. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827026793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the types/sub-types of long term memory ?

- (A) Declarative memory
- (B) Procedural memory
- (C) Episodic memory
- (D) Semantic memory

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (C) and (D) Only
- (2) (B) and (C) Only
- (3) (A) and (D) Only
- (4) (A), (B), (C) and (D)

Options :

878270105669. 1

878270105670. 2

878270105671. 3

878270105672. 4

Question Number : 8 Question Id : 87827026793 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से कौन-कौन दीर्घकालिक स्मृति के प्रकार/उप प्रकार है ?

- (A) घोषणात्मक स्मृति
- (B) कार्यविधिक स्मृति
- (C) प्रसंगात्मक स्मृति
- (D) आर्थी स्मृति

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (C) और (D)
- (2) केवल (B) और (C)
- (3) केवल (A) और (D)
- (4) (A), (B), (C) और (D)

Options :

878270105669. 1

878270105670. 2

878270105671. 3

878270105672. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827026794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is

Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum

Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is the name of channel 04 in SWAYAM PRABHA related to social science 2, Education, Psychology, Homescience and related subjects ?

- (1) SANSKRITI
- (2) SAARASWAT
- (3) PRABODH
- (4) PRABANDHAN

Options :

878270105673. 1

878270105674. 2

878270105675. 3

878270105676. 4

Question Number : 9 Question Id : 87827026794 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सामाजिक विज्ञान 2, शिक्षा, मनोविज्ञान, गृह-विज्ञान व संबंधित विषयों से संबंधित 'स्वंप्रभा' के चैनल 04 का क्या नाम है ?

- (1) संस्कृति
- (2) सारस्वत
- (3) प्रबोध
- (4) प्रबंधन

Options :

878270105673. 1

878270105674. 2

878270105675. 3

878270105676. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827026795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are the learner related factors that influence learning ?

- (A) Learner's level of aspiration and achievement motivation
- (B) Learner's readiness and will power
- (C) Basic potential of the learner
- (D) Learner's physical and mental health
- (E) Personality traits and behaviour of teacher

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (E) Only
- (2) (A), (B), (C) and (D) Only
- (3) (C) and (E) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

Options :

878270105677. 1

878270105678. 2

878270105679. 3

878270105680. 4

Question Number : 10 Question Id : 87827026795 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से अधिगम संबंधित कौन से कारक हैं जो अधिगम को प्रभावित करते हैं ?

- (A) आकांक्षा व उपलब्धि अभि-प्रेरण का शिक्षार्थी का स्तर
- (B) शिक्षार्थी की तत्परता व इच्छा शक्ति
- (C) शिक्षार्थी का बुनियादी सामर्थ्य
- (D) शिक्षार्थी का शारीरिक व मानसिक स्वास्थ्य
- (E) शिक्षक के व्यक्तित्व की विशेषताएँ व व्यवहार

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (E)
- (2) केवल (A), (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C) और (E)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270105677. 1

878270105678. 2

878270105679. 3

878270105680. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827026796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Knowledge is arrived at through the gathering of facts that provide the basis for laws. This refers to the principle of :

- (1) Phenomenalism
- (2) Inductivism
- (3) Deductivism
- (4) Constructionism

Options :

878270105681. 1

878270105682. 2

878270105683. 3

878270105684. 4

Question Number : 11 Question Id : 87827026796 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

ज्ञान उन तथ्यों को एकत्रित करने के माध्यम से प्राप्त होता है जो सिद्धांत को आधार प्रदान करते हैं। यह निम्नलिखित सिद्धांत से संबंधित है :

- (1) संवृत्तिवाद
- (2) आगमनवाद
- (3) निगमनवाद
- (4) रचनावाद

Options :

878270105681. 1

878270105682. 2

878270105683. 3

878270105684. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827026797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which among the following is concerned with the question of whether social scientific findings are applicable to people's everyday natural social setting ?

- (1) Ecological validity
- (2) External validity
- (3) Measurement validity
- (4) Face validity

Options :

878270105685. 1

878270105686. 2

878270105687. 3

878270105688. 4

Question Number : 12 Question Id : 87827026797 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा इस प्रश्न से संबंधित है कि क्या सामाजिक वैज्ञानिक निष्कर्ष लोगों के प्रतिदिन के प्राकृतिक सामाजिक परिवेश पर लागू होते हैं ?

- (1) पारिस्थितिकीय वैधता
- (2) बाह्य वैधता
- (3) मापन वैधता
- (4) आभासी वैधता

Options :

878270105685. 1

878270105686. 2

878270105687. 3

878270105688. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827026798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : Spearman's rho (ρ) is generally employed to measure the strength and direction of relationship between two ordinal variables.

Statement (II) : Pearson's coefficient of correlation 'r' is very useful when relationship between two variables is curvilinear.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105689. 1

878270105690. 2

878270105691. 3

878270105692. 4

Question Number : 13 Question Id : 87827026798 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : स्पीयरमैन के रोह (ρ) का सामान्यतः दो क्रम सूचक चरों के बीच संबंध की सुदृढ़ता और दिशा को मापने में प्रयोग किया जाता है।

कथन (II) : पीयर्सन का सहसंबंध गुणांक ' r ' दो चरों के बीच संबंध के वक्र-रेखी होने पर काफी उपयोगी होता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही है
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत है
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105689. 1
878270105690. 2
878270105691. 3
878270105692. 4

Question Number : 14 Question Id : 87827026799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Identify non-probability samples from the following :

- (A) Simple random sample
- (B) Quota sample
- (C) Systematic sample
- (D) Snowball sample

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (B), (C) and (D) Only
- (2) (C) and (D) Only
- (3) (A), (B) and (C) Only
- (4) (B) and (D) Only

Options :

878270105693. 1
878270105694. 2
878270105695. 3

Question Number : 14 Question Id : 87827026799 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से गैर-प्राथमिकता प्रतिदर्शों की पहचान कीजिए :

- (A) साधारण यादृच्छिक प्रतिदर्श
- (B) नियत मात्रा (कोटा) प्रतिदर्श
- (C) व्यवस्थित प्रतिदर्श
- (D) हिमकदुंक (स्नोबॉल) प्रतिदर्श

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (B), (C) और (D)
- (2) केवल (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B) और (C)
- (4) केवल (B) और (D)

Options :

878270105693. 1

878270105694. 2

878270105695. 3

878270105696. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827026800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following sections of a research report are not considered for similarity checks while detecting plagiarism ?

- (A) Abstract
- (B) All generic terms, laws
- (C) Observations
- (D) Conclusions
- (E) Bibliography

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) (C) and (D) Only
- (2) (B) and (E) Only
- (3) (E) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

Options :

878270105697. 1

878270105698. 2

878270105699. 3

878270105700. 4

Question Number : 15 Question Id : 87827026800 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

किसी शोध, प्रतिवेदन के निम्नलिखित में से कौन-से खण्डों पर साहित्यिक चोरी का पता लगाते समय समानता की जाँच के लिए विचार नहीं किया जाता है ?

- (A) सार
- (B) सभी सजातीय शब्द, नियम
- (C) अवलोकन (प्रेक्षण)
- (D) निष्कर्ष
- (E) ग्रंथसूची

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) (C) और (D)
- (2) केवल (B) और (E)
- (3) केवल (E)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

- 878270105697. 1
- 878270105698. 2
- 878270105699. 3
- 878270105700. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827026801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

When people intend meanings in their communication, they are dealing with :

- (1) Projective time
- (2) Fragmented time
- (3) Perceptual time
- (4) Psychology of time

Options :

- 878270105701. 1
- 878270105702. 2
- 878270105703. 3
- 878270105704. 4

Question Number : 16 Question Id : 87827026801 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

जब लोगों के सम्प्रेषण में अर्थ आशयित होते हैं, तो वे निम्नलिखित से संबंधित होते हैं :

- (1) प्रक्षेपी समय
- (2) खण्डित समय
- (3) प्रात्यक्षिक समय
- (4) समय का मनोविज्ञान

Options :

- 878270105701. 1
- 878270105702. 2
- 878270105703. 3
- 878270105704. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827026802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

According to the semiotic tradition, communication is _____ mediation of signs :

- (1) Extra-subjective
- (2) Non-subjective
- (3) Inter-subjective
- (4) Macro-subjective

Options :

- 878270105705. 1
- 878270105706. 2
- 878270105707. 3
- 878270105708. 4

Question Number : 17 Question Id : 87827026802 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

संकेत-विज्ञान परंपरा के अनुसार, सम्प्रेषण संकेतों की _____ मध्यस्थता है।

- (1) अधिक-व्यक्तिनिष्ठ
- (2) गैर-व्यक्तिनिष्ठ
- (3) अंतर-व्यक्तिनिष्ठ
- (4) व्यापक-व्यक्तिनिष्ठ

Options :

878270105705. 1

878270105706. 2

878270105707. 3

878270105708. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827026803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Buddhists use communication to highlight the phenomena of :

- (A) Human hierarchy
- (B) Impermanence
- (C) Human suffering
- (D) Non-self
- (E) Social distance

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (B), (C) and (D) Only
- (3) (C), (D) and (E) Only
- (4) (A), (D) and (E) Only

Options :

878270105709. 1

878270105710. 2

878270105711. 3

878270105712. 4

Question Number : 18 Question Id : 87827026803 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

बौद्ध लोग संप्रेषण का प्रयोग निम्नलिखित परिघटनाओं को मुख्य रूप से दर्शाने के लिए करते हैं :

- (A) मानव सोपानिकी
- (B) नश्वरता
- (C) मानव दुःखभोग
- (D) गैर-आत्म
- (E) सामाजिक दूरी

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (B), (C) और (D)
- (3) केवल (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A), (D) और (E)

Options :

878270105709. 1

878270105710. 2

878270105711. 3

878270105712. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827026804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following are social emotions displayed during inter-personal communication ?

- (A) Embarrassment
- (B) Guilt
- (C) Shame
- (D) Pride
- (E) Jealousy

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (C) Only
- (2) (A), (C) and (D) Only
- (3) (A), (B), (C) and (D) Only
- (4) (A), (B), (C), (D) and (E)

Options :

878270105713. 1

878270105714. 2

878270105715. 3

878270105716. 4

Question Number : 19 Question Id : 87827026804 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सी सामाजिक भावनाएँ हैं जिन्हें अंतर-वैयक्तिक संप्रेषण के दौरान दर्शाया जाता है ?

- (A) किंकर्तव्यविमूढ़
- (B) अपराधबोध
- (C) शर्मिंदगी
- (D) गर्व
- (E) ईर्ष्या

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (C)
- (2) केवल (A), (C) और (D)
- (3) केवल (A), (B), (C) और (D)
- (4) (A), (B), (C), (D) और (E)

Options :

878270105713. 1

878270105714. 2

878270105715. 3

878270105716. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827026805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : Non-verbal emotional expression precedes verbal communication in human life.

Statement (II) : Socialisation inculcates display norms for appropriate emotional communication.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270105717. 1

878270105718. 2

878270105719. 3

878270105720. 4

Question Number : 20 Question Id : 87827026805 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : गैर-शाब्दिक भावनात्मक अभिव्यक्ति मानव जीवन में शाब्दिक संप्रेषण से पहले होती है।

कथन (II) : समाजीकरण समुचित भावनात्मक संप्रेषण के लिए प्रदर्शन मानकों को अंतर्निवेशित करता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I और कथन II दोनों सही हैं**
- (2) **कथन I और कथन II दोनों गलत हैं**
- (3) **कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है**
- (4) **कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है**

Options :

878270105717. 1

878270105718. 2

878270105719. 3

878270105720. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827026806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a certain code :

'He is a world champion' is written as 'ya, sa, za, ma, ka', 'World is a family' is written as 'ma, sa, ba, za' 'Being champion is difficult' is written as 'fa, sa, da, ka'. What are the codes for 'champion' and 'is' ?

- (1) za, sa
- (2) ma, sa
- (3) ka, sa
- (4) ma, ka

Options :

878270105721. 1

878270105722. 2

878270105723. 3

878270105724. 4

Question Number : 21 Question Id : 87827026806 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक कतिपय कूट में,

‘वह एक विश्व विजेता है’ को ‘या, सा, जा, मा, का’ के रूप में लिखा जाता है,

‘विश्व एक परिवार है’ को ‘मा, सा, बा, जा’ के रूप में लिखा जाता है,

‘विजेता होना कठिन है’ को ‘फा, सा, दा, का’ के रूप में लिखा जाता है, तो

‘विजेता’ व ‘है’ के लिए क्या कूट है?

- (1) जा, सा
- (2) मा, सा
- (3) का, सा
- (4) मा, का

Options :

878270105721. 1

878270105722. 2

878270105723. 3

878270105724. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827026807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Determine the next term in the following letter - cum - number series :

A2Y, B3X, C5W, D7V,,

- (1) E8U
- (2) E11K
- (3) E11U
- (4) E6U

Options :

878270105725. 1

878270105726. 2

878270105727. 3

878270105728. 4

Question Number : 22 Question Id : 87827026807 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न अक्षर-सह-अंक श्रृंखला में अगले पद का निर्धारण कीजिए :

A2Y, B3X, C5W, D7V, ___?

- (1) E8U
- (2) E11K
- (3) E11U
- (4) E6U

Options :

878270105725. 1

878270105726. 2

878270105727. 3

878270105728. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827026808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A certain sum of money is lent at a compound interest rate of 10% per annum payable half-yearly.

What is the effective annual rate of interest ?

- (1) 10.10%
- (2) 10.16%
- (3) 10.20%
- (4) 10.25%

Options :

878270105729. 1

878270105730. 2

878270105731. 3

878270105732. 4

Question Number : 23 Question Id : 87827026808 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक कतिपय धनराशि को अर्धवार्षिक रूप से देय 10% वार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज दर पर ऋण के रूप में दिया जाता है। ब्याज की प्रभावी वार्षिक दर क्या है?

- (1) 10.10%
- (2) 10.16%
- (3) 10.20%
- (4) 10.25%

Options :

878270105729. 1

878270105730. 2

878270105731. 3

878270105732. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827026809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Ram can finish a work in 18 days. Shyam is twice as efficient as Ram. If both of them start the work together, how many days it will take them to finish the work ?

- (1) 6 days
- (2) 8 days
- (3) 9 days
- (4) 12 days

Options :

878270105733. 1

878270105734. 2

878270105735. 3

878270105736. 4

Question Number : 24 Question Id : 87827026809 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

राम एक कार्य को 18 दिन में समाप्त कर सकता है। राम की तुलना में श्याम दोगुना कुशल है। यदि वे दोनों एक साथ कार्य आरंभ करें तो उन्हें कार्य समाप्त करने में कितने दिन लगेंगे?

- (1) 6 दिन
- (2) 8 दिन
- (3) 9 दिन
- (4) 12 दिन

Options :

878270105733. 1

878270105734. 2

878270105735. 3

878270105736. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827026810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In a class there are 8, 10, 25 and 17 students having their weights in the following ranges : 50 - 54 kg, 54 - 58 kg, 58 - 62 kg and 62 - 66 kg, respectively. What is the mean weight of a student of the class ?

- (1) 55.6 kg
- (2) 56.5 kg
- (3) 59.4 kg
- (4) 60.2 kg

Options :

878270105737. 1

878270105738. 2

878270105739. 3

878270105740. 4

Question Number : 25 Question Id : 87827026810 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक कक्षा में 8, 10, 25 व 17 विद्यार्थियों के वजन क्रमशः 50 - 54 कि.ग्रा., 54 - 58 कि.ग्रा., 58 - 62 कि.ग्रा. व 62 - 66 कि.ग्रा. की रेंज में है। कक्षा के एक विद्यार्थी का माध्य वजन कितना है?

- (1) 55.6 कि.ग्रा.
- (2) 56.5 कि.ग्रा.
- (3) 59.4 कि.ग्रा.
- (4) 60.2 कि.ग्रा.

Options :

878270105737. 1

878270105738. 2

878270105739. 3

878270105740. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827026811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following is arranged in order of increasing connotation ?

- (1) Cow, bovine, mammal, vertebrate, animal
- (2) Mammal, vertebrate, bovine, animal, cow
- (3) Vertebrate, animal, mammal, bovine, cow
- (4) Animal, vertebrate, mammal, bovine, cow

Options :

878270105741. 1

878270105742. 2

878270105743. 3

878270105744. 4

Question Number : 26 Question Id : 87827026811 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन-सा गुणार्थ के बढ़ते अनुक्रम में व्यवस्थित है ?

- (1) गाय, गोजातीय, स्तनपायी, कशेरुकी, पशु
- (2) स्तनपायी, कशेरुकी, गोजातीय, पशु, गाय
- (3) कशेरुकी, पशु, स्तनपायी, गोजातीय, गाय
- (4) पशु, कशेरुकी, स्तनपायी, गोजातीय, गाय

Options :

- 878270105741. 1
- 878270105742. 2
- 878270105743. 3
- 878270105744. 4

Question Number : 27 Question Id : 87827026812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The concept of validity cannot be applied to single propositions.

Statement II : The concept of truth cannot be applied to arguments.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate** answer from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

- 878270105745. 1
- 878270105746. 2
- 878270105747. 3

Question Number : 27 Question Id : 87827026812 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : वैधता की संकल्पना एकल प्रतिज्ञापतियों पर अनुप्रयुक्त नहीं हो सकती है।

कथन II : सत्य की संकल्पना युक्तियों पर अनुप्रयुक्त नहीं हो सकती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105745. 1

878270105746. 2

878270105747. 3

878270105748. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827026813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which fallacy is committed in the following argument "What is good for each individual type of business cannot be bad for economy as a whole". ?

- (1) Red herring
- (2) Fallacy of composition
- (3) Slippery slope
- (4) False cause

Options :

878270105749. 1

878270105750. 2

878270105751. 3

878270105752. 4

Question Number : 28 Question Id : 87827026813 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित युक्ति में कौन सा तर्क दोष निहित है - “जो प्रत्येक व्यक्ति प्रकार के व्यवसाय के लिए अच्छा होता है वह समग्रता में अर्थव्यवस्था के लिए खराब नहीं हो सकता है” ?

- (1) रेड हेरिंग
- (2) संहति दोष
- (3) फिसलनयुक्त ढलान
- (4) मिथ्या कारण

Options :

878270105749. 1

878270105750. 2

878270105751. 3

878270105752. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827026814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The statement "Swati's mind is a tree always laden with fruitful ideas" is an analogy.

Statement II : The statement "Swati's mind is a tree always laden with fruitful ideas" is only descriptive in nature.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105753. 1
878270105754. 2
878270105755. 3
878270105756. 4

Question Number : 29 Question Id : 87827026814 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : "स्वाती का मन एक वृक्ष है; जो सदैव उर्वर विचारों से लदा रहता है।" - यह कथन सादृश्यानुमान है।

कथन II : "स्वाती का मन एक वृक्ष है, जो सदैव उर्वर विचारों से लदा रहता है।" - यह कथन केवल विवरणात्मक है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105753. 1
878270105754. 2
878270105755. 3

Question Number : 30 Question Id : 87827026815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : Among the five propositions in Nyāya syllogism the first (pratigñā) coincides with the fifth (nigaman).

Statement II : Among the five propositions in Nyāya syllogism the second (hetu) coincides with the fourth (Upanaya).

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270105757. 1

878270105758. 2

878270105759. 3

878270105760. 4

Question Number : 30 Question Id : 87827026815 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : न्यायवाक्य 'न्याय' में पाँच प्रतिज्ञाप्तियों में से प्रथम (प्रतिज्ञा) पंचम (निगमन) के अनुरूप होती है।

कथन II : न्यायवाक्य 'न्याय' में पाँच प्रतिज्ञाप्तियों में से द्वितीय (हेतु) चतुर्थ (उपनय) के अनुरूप होती है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105757. 1

878270105758. 2

878270105759. 3

878270105760. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827026816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : $(21E)_{16} = (541)_{10}$

Statement (II) : $(257)_{10} = (101)_{16}$

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105761. 1

878270105762. 2

878270105763. 3

878270105764. 4

Question Number : 31 Question Id : 87827026816 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दशमलव व षोडश अंक प्रणालियों पर आधारित दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : $(21E)_{16} = (541)_{10}$

कथन (II) : $(257)_{10} = (101)_{16}$

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105761. 1
878270105762. 2
878270105763. 3
878270105764. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827026817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : The most suitable storage medium for storing data on network server is a blu-ray disc.

Statement (II) : An optical disc which cannot have data updations is a CD - ROM.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

- 878270105765. 1
- 878270105766. 2
- 878270105767. 3
- 878270105768. 4

Question Number : 32 Question Id : 87827026817 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : नेटवर्क सर्वर पर डाटा भंडारण हेतु सर्वाधिक उपयुक्त भंडारण माध्यम ब्लू-रे डिस्क है।

कथन (II) : सी डी-आर ओ एम वह प्रकाशीय डिस्क होती है जिसमें डाटा अद्यतन नहीं हो सकता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I और कथन II दोनों सही है**
- (2) **कथन I और कथन II दोनों गलत है**
- (3) **कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है**
- (4) **कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है**

Options :

- 878270105765. 1
- 878270105766. 2
- 878270105767. 3
- 878270105768. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827026818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : Webex by Dell Technologies, is the leading enterprise solution for video conferencing, online meetings, screen share, and webinars.

Statement (II) : GIF is an image file format and stands for Graphics Interactive Format.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105769. 1

878270105770. 2

878270105771. 3

878270105772. 4

Question Number : 33 Question Id : 87827026818 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : डेल टेक्नोलॉजिज का वेबेक्स वीडियो कॉन्फ्रेंस, आनलाइन बैठक, स्क्रीन सहभाजन और वेबिनार हेतु अग्रणी उपक्रम समाधान (सॉल्यूशन) है।

कथन (II) : जी आई एफ एक बिंब फाइल आरूप है और इसका पूर्ण रूप ग्राफिक्स इंटरएक्टिव फॉर्मेट है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105769. 1

878270105770. 2

878270105771. 3

878270105772. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827026819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

A musician uses a broadband Internet connection to download music. In this context, which of the following statements are true ?

- (A) Some rural areas in India have poor broadband access.
- (B) There is no need to dial up, broadband is always connected.
- (C) You cannot use the landline phone at the same time while using the broadband Internet.

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (B) Only
- (2) (A) and (C) Only
- (3) (B) and (C) Only
- (4) (A), (B) and (C)

Options :

878270105773. 1

878270105774. 2

878270105775. 3

878270105776. 4

Question Number : 34 Question Id : 87827026819 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

एक संगीतकार संगीत डाउनलोड करने हेतु ब्राडबैंड इंटरनेट कनेक्शन का प्रयोग करता है। इस संदर्भ में, निम्न में से कौन से कथन सही हैं ?

- (A) भारत में कुछ ग्रामीण क्षेत्रों में ब्राडबैंड उपागम दुर्बल है।
- (B) डायल करने की कोई आवश्यकता नहीं है, ब्राडबैंड हमेशा जुड़ा रहता है।
- (C) ब्राडबैंड इंटरनेट का प्रयोग करते समय आप लैंडलाइन फोन का प्रयोग नहीं कर सकते हैं।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (B)
- (2) केवल (A) और (C)
- (3) केवल (B) और (C)
- (4) (A), (B) और (C)

Options :

878270105773. 1

878270105774. 2

878270105775. 3

878270105776. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827026820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I (Software)	List - II (Most appropriate use)
(A) Desktop publishing software	(I) Keeping records of employees of large organisation
(B) Presentation software	(II) Matching illness to symptoms
(C) Inference Engine	(III) Producing a multimedia slideshow
(D) Database software	(IV) Producing a magazine

Choose the correct answer from the options given below :

- (1) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

Options :

878270105777. 1

878270105778. 2

878270105779. 3

878270105780. 4

Question Number : 35 Question Id : 87827026820 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (सॉफ्टवेयर)	सूची-II (सर्वाधिक उपयुक्त प्रयोग)
(A) डेस्कटॉप पब्लिशिंग सॉफ्टवेयर	(I) बड़े संगठन में कर्मचारियों के अभिलेखों का रखरखाव
(B) प्रेजेंटेशन सॉफ्टवेयर	(II) बीमारी का लक्षणों से मिलान करना
(C) इन्फरेंस इंजिन	(III) मल्टी मीडिया स्लाइड शो बनाना
(D) डाटाबेस सॉफ्टवेयर	(IV) पत्रिका निकालना

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(IV), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(I)
- (2) (A)-(I), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(IV)
- (3) (A)-(IV), (B)-(III), (C)-(II), (D)-(I)
- (4) (A)-(III), (B)-(II), (C)-(I), (D)-(IV)

Options :

878270105777. 1

878270105778. 2

878270105779. 3

878270105780. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827026821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : The total solids (dissolved and suspended) in a waste water sample are the materials left after water has evaporated from the sample.

Statement II : The dissolved solids fraction usually includes colloidal particles.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105781. 1

878270105782. 2

878270105783. 3

878270105784. 4

Question Number : 36 Question Id : 87827026821 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : अपशिष्ट जल के नमूने में कुल ठोस (विलयित और निलंबित) नमूने से जल के वाष्पीकृत होने के बाद बचे पदार्थ होते हैं।

कथन II : विलयित ठोस भाग में सामान्यतः कोलॉइडी कण शामिल होते हैं।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105781. 1

878270105782. 2

878270105783. 3

878270105784. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827026822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : When a hazardous waste has either high or low pH value, it must be treated for neutralization before discharge.

Statement (II) : Sulfuric acid and Hydrochloric acids are added to hazardous waste with low pH value to neutralise it.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105785. 1

878270105786. 2

878270105787. 3

878270105788. 4

Question Number : 37 Question Id : 87827026822 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : जब किसी खतरनाक अपशिष्ट का pH मान अधिक या कम होता है, तब इसके विसर्जन से पूर्व उदासीन बनाने के लिए इसका शोधन किया जाना चाहिए।

कथन (II) : कम pH मान वाले खतरनाक अपशिष्ट को उदासीन बनाने के लिए उसमें सल्फ्यूरिक अम्ल और हाइड्रोक्लोरिक अम्ल डाला जाता है।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही है
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत है
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है

Options :

878270105785. 1

878270105786. 2

878270105787. 3

878270105788. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827026823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which of the following gases were covered under Kyoto Protocol ?

- (A) Carbon dioxide (CO_2)
- (B) Methane (CH_4)
- (C) Nitrogen dioxide (NO_2)
- (D) Nitrous oxide (N_2O)
- (E) Sulfur dioxide (SO_2)

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B) and (D) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (B), (C) and (D) Only
- (4) (C), (D) and (E) Only

Options :

878270105789. 1

878270105790. 2

878270105791. 3

878270105792. 4

Question Number : 38 Question Id : 87827026823 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित में से कौन सी गैसों क्योटो प्रोटोकॉल के अंतर्गत शामिल थीं ?

- (A) कार्बन डाईऑक्साइड (CO_2)
- (B) मीथेन (CH_4)
- (C) नाइट्रोजन डाईऑक्साइड (NO_2)
- (D) नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
- (E) सल्फर डाईऑक्साइड (SO_2)

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (B) और (D)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (C), (D) और (E)

Options :

878270105789. 1

878270105790. 2

878270105791. 3

878270105792. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827026824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Temperature inversion in the atmosphere mainly causes ?

- (1) Dust storm
- (2) Dispersion of air pollutants
- (3) Accumulation of air pollutants
- (4) Ozone depletion

Options :

878270105793. 1

878270105794. 2

878270105795. 3

878270105796. 4

Question Number : 39 Question Id : 87827026824 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

वातावरण में तापमान का व्युत्क्रम इनमें से किसका प्रमुख कारण है?

- (1) धूलयुक्त आँधी
- (2) वायुप्रदूषकों का प्रकीर्णन
- (3) वायु प्रदूषकों का संचयन
- (4) ओजोन अवक्षय

Options :

878270105793. 1

878270105794. 2

878270105795. 3

878270105796. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827026825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Arrange the following in increasing order of DDT concentration among them as a result of bioaccumulation/accumulation :

- (A) Fish
- (B) Water body
- (C) Fish eating birds
- (D) Zooplanklons

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (A), (C)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (B), (A), (C), (D)

Options :

- 878270105797. 1
- 878270105798. 2
- 878270105799. 3
- 878270105800. 4

Question Number : 40 Question Id : 87827026825 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्नलिखित को जैव संचयन/संचयन के परिणामस्वरूप उनमें डीडीटी के सकेन्द्रण के आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए :

- (A) मछली
- (B) जल निकाय
- (C) मत्स्यभक्षी पक्षी
- (D) प्राणिप्लवक

नीचे दिए गए विकल्पों में से **सही** उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A), (B), (C), (D)
- (2) (B), (D), (A), (C)
- (3) (C), (D), (A), (B)
- (4) (B), (A), (C), (D)

Options :

- 878270105797. 1
- 878270105798. 2

878270105799. 3

878270105800. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827026826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Which one of the following has been described as the Magna Carta of Indian education ?

- (1) The Indian universities Act, 1904
- (2) Hunter commission report
- (3) Sargent plan
- (4) The Education Dispatch of 1854

Options :

878270105801. 1

878270105802. 2

878270105803. 3

878270105804. 4

Question Number : 41 Question Id : 87827026826 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

निम्न में से किसे भारतीय शिक्षा का महाधिकार-पत्र कहा गया है ?

- (1) भारतीय विश्वविद्यालय अधिनियम, 1904
- (2) हंटर आयोग प्रतिवेदन
- (3) सार्जेंट योजना
- (4) 1854 का शिक्षा प्रेषण (डिस्पैच)

Options :

878270105801. 1

878270105802. 2

878270105803. 3

878270105804. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827026827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

In its early years, the calcutta university had affiliated colleges even in :

- (1) Afghanistan
- (2) Kashmir
- (3) Sri Lanka (Ceylon)
- (4) Goa

Options :

- 878270105805. 1
- 878270105806. 2
- 878270105807. 3
- 878270105808. 4

Question Number : 42 Question Id : 87827026827 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अपने आरंभिक वर्षों में कलकत्ता विश्वविद्यालय के निम्न में भी संबद्ध महाविद्यालय थे :

- (1) अफगानिस्तान
- (2) कश्मीर
- (3) श्रीलंका (सीलोन)
- (4) गोवा

Options :

- 878270105805. 1
- 878270105806. 2
- 878270105807. 3
- 878270105808. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827026828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Match List - I with List - II.

List - I	List - II
(Pre-Independence College)	(Place)
(A) Reid college	(I) Allahabad
(B) Forman college	(II) Aligarh
(C) Muir central college	(III) Lucknow
(D) Anglo oriental college	(IV) Lahore

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

Options :

878270105809. 1

878270105810. 2

878270105811. 3

878270105812. 4

Question Number : 43 Question Id : 87827026828 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

सूची-I के साथ सूची-II का मिलान कीजिए :

सूची-I (स्वतंत्रता पूर्व महाविद्यालय)	सूची-II (स्थान)
(A) रीड कालेज	(I) इलाहाबाद
(B) फोरमैन कालेज	(II) अलीगढ़
(C) मूडर सेन्ट्रल कालेज	(III) लखनऊ
(D) एंग्लो-ओरिएंटल कालेज	(IV) लाहौर

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) (A)-(I), (B)-(II), (C)-(III), (D)-(IV)
- (2) (A)-(II), (B)-(III), (C)-(IV), (D)-(I)
- (3) (A)-(III), (B)-(IV), (C)-(I), (D)-(II)
- (4) (A)-(IV), (B)-(I), (C)-(II), (D)-(III)

Options :

878270105809. 1

878270105810. 2

878270105811. 3

878270105812. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827026829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : In Nalanda, apart from Buddhist canonical texts, the vedas were also taught.

Statement II : However, attempts were made to discourage the teaching of literature of the rival religions.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both Statement I and Statement II are correct
- (2) Both Statement I and Statement II are incorrect
- (3) Statement I is correct but Statement II is incorrect
- (4) Statement I is incorrect but Statement II is correct

Options :

878270105813. 1

878270105814. 2

878270105815. 3

878270105816. 4

Question Number : 44 Question Id : 87827026829 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : नालन्दा में बौद्ध धर्मशास्त्रीय ग्रंथों के अतिरिक्त वेदों की शिक्षा भी प्रदान की जाती थी।

कथन II : तथापि, प्रतिस्पर्द्धी धर्मों के साहित्य शिक्षण को निरुत्साहित करने के प्रयास किए गए थे।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) कथन I और कथन II दोनों सही हैं।
- (2) कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।
- (3) कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।
- (4) कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।

Options :

878270105813. 1

878270105814. 2

878270105815. 3

878270105816. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827026830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement I : India spends one of the lowest amounts per student for higher education in the world.

Statement II : The percentage expenditure on university and higher education in India was 0.77 percent in 1990 - 91 and it declined to 0.66 percent in 2004 - 2005.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270105817. 1

878270105818. 2

878270105819. 3

878270105820. 4

Question Number : 45 Question Id : 87827026830 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन I : भारत विश्व भर में उच्च शिक्षा पर प्रति विद्यार्थी निम्नतम घनराशि व्यय करने वाले देशों में से एक है।

कथन II : भारत में विश्वविद्यालयों व उच्च शिक्षा पर व्यय का प्रतिशत 1990-91 में 0.77 प्रतिशत था और 2004-2005 में घट कर यह 0.66 प्रतिशत रह गया।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I** और **कथन II** दोनों सही हैं।
- (2) **कथन I** और **कथन II** दोनों गलत हैं।
- (3) **कथन I** सही है, लेकिन **कथन II** गलत है।
- (4) **कथन I** गलत है, लेकिन **कथन II** सही है।

Options :

878270105817. 1

878270105818. 2

878270105819. 3

878270105820. 4

Sub-Section Number :	3
Sub-Section Id :	8782701163
Question Shuffling Allowed :	Yes
Is Section Default? :	null

Question Id : 87827026831 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

Read the following passage and answer the questions that follow :

Over the past 160 years, life expectancy in the industrialized world has increased at the steady rate of a quarter year every year. At first, the change was driven by the spread of things today often taken for granted : clean water, sewage and waste disposal, better nutrition, vaccines, and antibiotics. By the late 1970s, these innovations had reached the point of diminishing returns, yet at almost the same time, new technologies began to produce real gains in the fight against the most deadly remaining threats : cancer, heart disease, and strokes. Even counting the least development countries, the average person worldwide can expect to live to nearly 70 up from the mid 30s at the turn of the twentieth century.

Though, the future is certainly impossible to predict, many forward looking thinkers have begun to broach the possibility that at some point in the next twenty years a child will be born who will live to the now unimaginable age of one hundred forty; his or her children may, in turn look forward to a world in which there exists no “Natural” limit on the age to which one might expect to live. Barring random accident or deliberate homicide, men and women separated from us by only two generations might live indefinitely. In principle, all that is required is for technology to continue advancing faster than one ages.

Such optimism must, however, be tempered with an awareness of life’s social and physical limitations. Today’s developing technologies will no doubt be expensive and increasingly so at the upper ends of the age spectrum, further increasing the gap between rich and poor. As lifespan increases, previously rare maladies will loom even larger. Alzheimer’s, a growing threat to today’s elderly, was almost unknown before the 1950s, primarily because, statistically speaking most people died before symptoms developed.

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827026832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

The increase in life expectancy was initially due to the availability of :

- (A) New technologies
- (B) Clean water
- (C) Vaccines
- (D) Antibiotics
- (E) Better nutrition

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A), (C), (D) and (E) Only
- (2) (A) and (D) Only
- (3) (B), (C), (D) and (E) Only
- (4) (A) and (C) Only

Options :

878270105821. 1

878270105822. 2

878270105823. 3

878270105824. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827026833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Many “forward looking thinkers” predict that in the next twenty years, life expectancy will :

- (1) Increase marginally
- (2) Decrease
- (3) Remain static
- (4) Increase dramatically

Options :

878270105825. 1

878270105826. 2

878270105827. 3

878270105828. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827026834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Alzheimers, was almost unknown before the 1950's because :

- (1) People were healthier.
- (2) They took proper nutrition.
- (3) People died before the onset of the disease.
- (4) People did physical work.

Options :

878270105829. 1

878270105830. 2

878270105831. 3

878270105832. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827026835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

What is true about promising new technologies ?

- (A) They will be expensive for older people
- (B) They will give rise to rare maladies
- (C) They will increase the gap between the rich and the poor
- (D) They will be harmful

Choose the **correct** answer from the options given below :

- (1) (A) and (C) Only
- (2) (A), (B) and (C) Only
- (3) (B), (C) and (D) Only
- (4) (C) and (D) Only

Options :

878270105833. 1

878270105834. 2

878270105835. 3

878270105836. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827026836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

Given below are two statements :

Statement (I) : Promising new technologies will not increase the life span of the people living in the least developed countries.

Statement (II) : Promising new technologies to extend human lifespan will successfully overcome all social and physical limitations.

In the light of the above statements, choose the **most appropriate answer** from the options given below :

- (1) Both **Statement I** and **Statement II** are correct
- (2) Both **Statement I** and **Statement II** are incorrect
- (3) **Statement I** is correct but **Statement II** is incorrect
- (4) **Statement I** is incorrect but **Statement II** is correct

Options :

878270105837. 1

878270105838. 2

878270105839. 3

878270105840. 4

Question Id : 87827026831 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed

: Yes Group Comprehension Questions : No Question Pattern Type : NonMatrix Calculator :

None Response Time : N.A Think Time : N.A Minimum Instruction Time : 0

Question Numbers : (46 to 50)

Question Label : Comprehension

निम्न गद्यांश को पढ़िए व उसके बाद पूछे गए प्रश्नों के उत्तर दीजिए :

विगत 160 वर्षों में, औद्योगिकृत विश्व में आयु संभाविता में प्रति वर्ष एक चौथाई वर्ष की स्थिर दर से वृद्धि हुई है। आरंभ में इस परिवर्तन को उन चीजों के प्रसार से गति मिली थी जिन्हें आज हम बहुधा महत्व नहीं देते हैं स्वच्छ जल, सीवर और अपशिष्ट निस्तारण, उत्तम पोषण, टीका और प्रतिजीवाणु। 1970 के दशक के उत्तरार्द्ध तक ये अभिनव परिवर्तन ह्रासमान प्रतिफल के बिन्दु तक पहुँच गए थे, तथापि लगभग उसी समय पर शेष रहे सर्वाधिक घातक खतरों कैंसर, हृदय रोग और आघात के विरुद्ध संघर्ष में नई प्रौद्योगिकियों ने वास्तविक लाभ उत्पन्न करना आरंभ कर दिया। सर्वाधिक अल्प विकसित देशों की गणना करते हुए भी, बीसवीं शताब्दी के आरंभ के समय की लगभग 35 वर्ष की आयु संभाविता से ऊपर उठकर आज विश्वव्यापी स्तर पर औसत व्यक्ति लगभग 70 वर्ष जीवित रहने की प्रत्याशा कर सकता है।

यद्यपि भविष्य का पूर्वानुमान लगाना निश्चित रूप से असंभव है, अनेक प्रगतिशील विचारकों ने इस संभावना पर चर्चा आरंभ कर दी है कि अगले बीस वर्षों में किसी बिन्दु पर ऐसा शिशु जन्म लेगा जो एक सौ चालीस वर्ष की आज अकल्पनीय आयु तक जीवित रहेगा और आगे उसके बच्चे एक ऐसे विश्व को देख सकेंगे जिसमें जीवित रहने की कोई अपेक्षित “प्राकृतिक” आयु सीमा नहीं होगी। यादृच्छिक दुर्घटना अथवा जानबूझकर की गई हत्या को छोड़ दें, तो हम से केवल दो पीढ़ी बाद के स्त्री पुरुष संभवतया अनंत काल तक जीवित रहें। सिद्धांत रूप में, आवश्यकता बस इतनी है कि प्रौद्योगिकी व्यक्ति के जरण से तीव्रगति से उन्नति करती रहे।

तथापि ऐसे आशावाद को जीवन की सामाजिक व शारीरिक सीमाओं से अवश्य ही संतुलित करना होगा। आज की विकासशील प्रौद्योगिकियाँ आयु स्पेक्ट्रम के ऊपरी छोर पर निसंदेह अधिकाधिक महंगी होंगी और धनी व निर्धन के बीच की खाई को और बढ़ा देंगी। जैसे-जैसे जीवन अवधि बढ़ेगी, पूर्व में अपवाद स्वरूप पाए जाने वाले रोग और अधिक विशालकाय हो जाएंगे। विस्मृति रोग (अल्जाइमर), जो आज के वृद्धजनों के लिए एक बढ़ता खतरा है, 1950 के दशक से पूर्व लगभग अज्ञात था, मुख्यतया इस कारण, सांख्यिकीय रूप से कहें तो, कि अधिकांश व्यक्तियों की इसके लक्षण उत्पन्न होने से पूर्व ही मृत्यु हो जाती थी।

Sub questions

Question Number : 46 Question Id : 87827026832 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

आरंभ में जीवन संभाविता में वृद्धि निम्न की उपलब्धता के कारण हुई थी :

- (A) नवीन प्रौद्योगिकी
- (B) स्वच्छ जल
- (C) टीका
- (D) प्रतिजीवाणु
- (E) उत्तम पोषण

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A), (C), (D) और (E)
- (2) केवल (A) और (D)
- (3) केवल (B), (C), (D) और (E)
- (4) केवल (A) और (C)

Options :

878270105821. 1

878270105822. 2

878270105823. 3

878270105824. 4

Question Number : 47 Question Id : 87827026833 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

अनेक “प्रगतिशील विचारकों” का पूर्वानुमान है कि अगले बीस वर्षों में जीवन-संभाविता में _____।

- (1) थोड़ी वृद्धि होगी
- (2) कमी होगी
- (3) यह स्थिर रहेगी
- (4) उग्र वृद्धि होगी

Options :

878270105825. 1

878270105826. 2

878270105827. 3

878270105828. 4

Question Number : 48 Question Id : 87827026834 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

1950 के दशक से पूर्व विस्मृति रोग (अल्जाइमर) लगभग अज्ञात था क्योंकि :

- (1) लोग अधिक स्वस्थ थे।
- (2) लोग उत्तम पोषण लेते थे।
- (3) लोग इस रोग के आरंभ होने से पूर्व ही मर जाते थे।
- (4) लोग शारीरिक कार्य करते थे।

Options :

- 878270105829. 1
- 878270105830. 2
- 878270105831. 3
- 878270105832. 4

Question Number : 49 Question Id : 87827026835 Question Type : MCQ Option Shuffling : No
Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A
Minimum Instruction Time : 0
Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

उदीयमान नवीन प्रौद्योगिकियों के संबंध में निम्न में से क्या-क्या सही है ?

- (A) वे वृद्ध जनों के लिए महंगी होंगी।
- (B) वे विरल रोगों को जन्म देंगी।
- (C) वे धनिकों व निर्धनों के बीच की खाई में वृद्धि करेंगी।
- (D) वे हानिकारक होंगी।

नीचे दिए गए विकल्पों में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

- (1) केवल (A) और (C)
- (2) केवल (A), (B) और (C)
- (3) केवल (B), (C) और (D)
- (4) केवल (C) और (D)

Options :

878270105833. 1

878270105834. 2

878270105835. 3

878270105836. 4

Question Number : 50 Question Id : 87827026836 Question Type : MCQ Option Shuffling : No

Is Question Mandatory : No Calculator : None Response Time : N.A Think Time : N.A

Minimum Instruction Time : 0

Correct Marks : 2 Wrong Marks : 0

नीचे दो कथन दिए गए हैं :

कथन (I) : उदीयमान नवीन प्रौद्योगिकियाँ अल्पतम विकसित देशों के निवासियों के जीवन काल में वृद्धि नहीं करेंगी।

कथन (II) : मनुष्य के जीवन काल को बढ़ाने हेतु उदीयमान नवीन प्रौद्योगिकियाँ समस्त सामाजिक व शारीरिक सीमाओं को सफलतापूर्वक पार कर लेंगी।

उपरोक्त कथन के आलोक में, नीचे दिए गए विकल्पों में से **सबसे उपयुक्त उत्तर** का चयन कीजिए :

- (1) **कथन I और कथन II दोनों सही हैं।**
- (2) **कथन I और कथन II दोनों गलत हैं।**
- (3) **कथन I सही है, लेकिन कथन II गलत है।**
- (4) **कथन I गलत है, लेकिन कथन II सही है।**

Options :

878270105837. 1

878270105838. 2

878270105839. 3

878270105840. 4